

Hilfslinie:				
Max =	0.87		120	120
Min =	-0.17		0	0.866
Amplitude =	0.866			

Ja
Nein

y = a * sin(b*x + c)			
a	b	c	c
Amplitude	Frequenz	Phasenlage [°]	Phasenlage [rad]
1.00	1.00	0.00	0.00
0.33	3.00	0.00	0.00
0.20	5.00	0.00	0.00
0.14	7.00	0.00	0.00

		Step	10																																							
phi [°] = 120		Show	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	
phi [rad] = 2.09			0.00	0.17	0.35	0.52	0.70	0.87	1.05	1.22	1.40	1.57	1.75	1.92	2.09	2.27	2.44	2.62	2.79	2.97	3.14	3.32	3.49	3.67	3.84	4.01	4.19	4.36	4.54	4.71	4.89	5.06	5.24	5.41	5.59	5.76	5.93	6.11	6.28	6.46	6.63	
y0 = sin(x) =	0.87		Ja	0.00	0.17	0.34	0.50	0.64	0.77	0.87	0.94	0.98	1.00	0.98	0.94	0.87	0.77	0.64	0.50	0.34	0.17	0.00	-0.17	-0.34	-0.50	-0.64	-0.77	-0.87	-0.94	-0.98	-1.00	-0.98	-0.94	-0.87	-0.77	-0.64	-0.50	-0.34	-0.17	0.00	0.17	0.34
y1 = 0.33 * sin(3*x) =	0.00		Ja	0.00	0.17	0.29	0.33	0.29	0.17	0.00	-0.17	-0.29	-0.33	-0.29	-0.17	0.00	0.17	0.29	0.33	0.29	0.17	0.00	-0.17	-0.29	-0.33	-0.29	-0.17	0.00	0.17	0.29	0.33	0.29	0.17	0.00	-0.17	-0.29	-0.33	-0.29	-0.17	0.00	0.17	0.29
y2 = 0.2 * sin(5*x) =	-0.17		Ja	0.00	0.15	0.20	0.10	-0.07	-0.19	-0.17	-0.03	0.13	0.20	0.13	-0.03	-0.17	-0.19	-0.07	0.10	0.20	0.15	0.00	-0.15	-0.20	-0.10	0.07	0.19	0.17	0.03	-0.13	-0.20	-0.13	0.03	0.17	0.19	0.07	-0.10	-0.20	-0.15	0.00	0.15	0.20
y3 = 0.14 * sin(7*x) =	0.12	Ja	0.00	0.13	0.09	-0.07	-0.14	-0.02	0.12	0.11	-0.05	-0.14	-0.05	0.11	0.12	-0.02	-0.14	-0.07	0.09	0.13	0.00	-0.13	-0.09	0.07	0.14	0.02	-0.12	-0.11	0.05	0.14	0.05	-0.11	-0.12	0.02	0.14	0.07	-0.09	-0.13	0.00	0.13	0.09	
Resultierend = y0 + y1 + y2 + y3 =	0.82	Ja	0.00	0.63	0.92	0.86	0.72	0.72	0.82	0.85	0.78	0.72	0.78	0.85	0.82	0.72	0.72	0.86	0.92	0.63	0.00	-0.63	-0.92	-0.86	-0.72	-0.72	-0.82	-0.85	-0.78	-0.72	-0.78	-0.85	-0.82	-0.72	-0.72	-0.86	-0.92	-0.63	0.00	0.63	0.92	

